

## سندیکا خواستار تسهیل نحوه پرداخت در معاملات مس شد



سندیکای صنعت برق ایران در نامه‌ای به بهرامی ارض اقدس، دبیر ستاد تنظیم بازار و مشاور ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست کرده که در نحوه پرداخت معاملات مس تسهیل صورت بگیرد.

این نامه ضمن اشاره به افزایش نرخ ارز و قیمت فلزات رنگی از جمله مس، تاکید کرده است که تامین این فلزات برای تولیدکنندگان با مشکلات متعددی مانند اختلال و نابسامانی عرضه همراه شده و این امر در فعالیت واحدهای تولیدی بویژه صنعت برق که مصرف‌کننده اصلی مس هستند، اختلال ایجاد کرده است.

در ادامه این نامه آمده است؛ صنعت برق اصلی‌ترین مصرف‌کننده مس در ایران است. شرکت صنایع ملی مس ایران از ۲۵۰ هزار تن مس تولیدی حدود ۱۵۰ هزار تن را در داخل به فروش می‌رساند که از این میزان ۱۲۰ هزار تن در صنعت سیم و کابل و ۲۰ هزار تن در ترانسفورماتورسازی و ۱۰ هزار تن در ساخت سایر آلیاژهای مورد نیاز صنعت برق مورد استفاده قرار می‌گیرد.

همچنین عنوان شده است که با نوسانات نرخ ارز، رویه خرید مس که در گذشته با پرداخت ۱۰ درصد

مشاور ارشد وزارت صمت به رئیس اتاق بازرگانی تهران، معاون امور صنایع و اقتصادی وزارت صمت و معاون امور اقتصادی و بازرگانی وزارت صمت ارسال شده، درخواست شده است که به منظور تسهیل تامین مواد اولیه شرکت‌های تولیدی، علاوه بر نظارت و مدیریت بر عرضه و تقاضای مس، ترتیبی اتخاذ شود که نحوه پرداخت معاملات مس به شرایط قبل بازگردد و با تسویه ال سی ۹۰ روزه انجام شود.

از کل مبلغ به عنوان پیش پرداخت در بورس و ۹۰ درصد با ال سی ریالی ۹۰ روزه بوده، تغییر کرده است به نحوی که در حال حاضر باید در ۶۰ روز تسویه کامل صورت گیرد. این موضوع جریان نقدینگی شرکت‌ها را به شدت تهدید و عملاً شرکت‌های تولیدی صنایع پایین دستی را با بحران ورشکستگی و تعطیلی مواجه کرده است. در این نامه که علاوه بر دبیر ستاد تنظیم بازار و

### دستی از غیب برون آید و کاری بکند

طهماسب مظاهری / مهدی حیدری

**دنیای اقتصاد:** وضعیت اقتصادی کشور نیاز به توضیح و تفسیر ندارد و بنابراین یادداشت را بدون مقدمه و ذکر شرایط حاضر آغاز می‌کنیم. حدود ۱۵۰۰ هزار میلیارد تومان سپرده بانکی مردم است که نگران و دستپاچه، دنبال تبدیل آن به دارایی دیگر و حفظ ارزش سرمایه خود هستند. اینکه چه شد که به اینجا رسیدیم و ای کاش فلان تصمیم گرفته نمی‌شد که شرایط طور دیگری رقم می‌خورد را فراموش کنیم.

مساله اصلی امروز باز کردن راهی برای این سیل مهیب است. سکه و دلار ظرفیت این حجم پول را ندارد و اثر تخریبی آن بر اقتصاد بالاست؛ ضمن آنکه فروشنده دلار و سکه اگر دولت نباشد، پول همچنان دست به دست می‌چرخد و دنبال راهی برای حفظ ارزش خواهد بود و از چرخه نقدینگی خارج نمی‌شود. ابعاد مساله از پیش‌فروش پراید و پژو هم بزرگ‌تر است. دو راه دیگر به ذهن می‌رسد:

۱- انتشار اوراق بدهی دولت: دولت می‌تواند حجم بالایی از اوراق بدهی دولتی را منتشر کند و منابع جمع‌آوری شده صرف پرداخت بدهی دولت به بانک‌ها و بعد بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی شود و از چرخه خارج شود. طرحی شبیه به این برای تهاتر

## سندیکا خواستار تسهیل نحوه

پرداخت در معاملات مس شد  
سندیکای صنعت برق ایران در نامه‌ای به بهرامی  
ارض اقدس، دبیر ستاد تنظیم بازار و مشاور ارشد  
وزارت صنعت، معدن و تجارت درخواست کرده  
که در نحوه پرداخت معاملات مس تسهیل صورت  
بگیرد.

صفحه ۱

## بازنگری ساختار کمیته های تخصصی

در دستور کار سندیکا قرار گرفت  
جلسه مشترک روسای کمیته‌های تخصصی  
سندیکای صنعت برق ایران سیزدهم شهریور سال  
جاری با حضور روسای شانزده کمیته تخصصی و  
دبیران این کمیته‌ها در محل سندیکا برگزار شد.

صفحه ۳

## ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک

و مکاترونیک برگزار می‌شود

صفحه ۴

## چرا چراغ انرژی‌های خورشیدی -

بادی در ذهن وزارت نیرو روشن

نمی‌شود؟

بادهای ۱۲۰ روزه سیستان و بلوچستان می‌تواند  
کمبود برق کشور را جبران کند کفگیر به ته دیگ  
خورد.

صفحه ۵

## سونی تا سال ۲۰۴۰ سبز می‌شود

شرکت سونی به‌تازگی اعلام کرده است که  
قصد دارد تا سال ۲۰۴۰ میلادی، تمامی انرژی  
موردنیاز کارخانه‌های خود را از طریق انرژی‌های  
تجدیدپذیر و پاک تامین کند.

صفحه ۶

## حضور منسجم در بازار عراق در گرو

### همکاری تشکلهای

اتاق مشترک ایران و عراق با همکاری معاونت  
تشکلهای اتاق ایران، نشست را به منظور  
معرفی فرصت‌های ایران در بازار عراق و تشریح  
ظرفیت‌های بالقوه این کشور ترتیب داد. در این  
نشست علاوه بر رییس سازمان توسعه تجارت،

صفحه ۷

## ترخیص کالا در گمرکات روان شد /

### رسوب کالا نداریم

یک مقام مسئول در گمرک ایران با بیان اینکه  
ترخیص کالا در گمرکات روان شده است، گفت:  
رسوب کالا نداریم.

صفحه ۸

## توزیع رانت فولاد پایان یافت؟ /

### وزارت صنعت از خواب خرگوشی

### بیدار شد

سرانجام پس از چند ماه توزیع هزاران میلیارد  
تومان رانت با فروش محصولات فولادی با نرخ  
پایه ۴۲۰۰ تومان، معاون وزیر صنعت در نامه ای  
به بورس کالا دستور اصلاح قیمت را صادر کرد.

صفحه ۹

## چرا کنجاوی کردن در محیط کار

### مهم است؟

بهترین رهبران سازمانی همیشه رو به جلو حرکت  
می‌کنند. آنها هرگز دچار رکود نمی‌شوند و در مورد  
خودشان و محیط پیرامون‌شان کنجاو هستند و  
مدام نوآوری می‌کنند. آنها استعداد‌های خود را  
به‌طور عقلانی، فیزیکی، احساسی و حرفه‌ای بهبود  
می‌بخشند. در مقاله این هفته روش‌هایی برای  
تقویت کنجاوی بیان می‌کنیم.

صفحه ۱۰



جذب منابع قابل توجه و کاهش نقدینگی را داشت.

۲- فروش دارایی‌های دولت: چه خوشمان بیاید چه نیاید، چند سال سود موهومی به سپرده‌گذاران تعهد شده و با حجم عظیمی از شبه پول مواجهیم. حال یا باید بانک‌ها (تعداد قابل توجهی از بانک‌ها) اعلام ورشکستگی کنند و سپرده‌های بالاتر از حد صندوق ضمانت سپرده‌ها سوخت شود یا باید دارایی مازاد بر آنچه را که تاکنون در اختیار مردم بوده در دسترس مردم قرار دهیم و این سوده‌های محقق نشده در اقتصاد را از مردم بگیریم و دارایی تحویلشان دهیم. راه حل آخر نظاره‌گر بودن تخریب اقتصاد توسط سیل مهیب و داغ نقدینگی است. بنابراین دولت باید هر چه سریع‌تر دارایی‌های جذاب خود را آماده انتقال و مامنی برای آرام شدن سرمایه سرگردان مردم ایجاد کند. حجم دارایی‌های احصاشده دولت حدود ۵ میلیون میلیارد تومان است که البته بخش اعظم آن قابلیت انتقال به عموم را ندارد، اما احتمالاً می‌توان به اندازه‌ای که التهاب بازار فروکش کند، دارایی قابل انتقال در کوتاه مدت یافت. حالت ایده‌آل آن است که منابع جذب شده از این طریق با تهاثر بدهی دولت به بانک‌ها و بدهی بانک‌ها به بانک مرکزی، از چرخه اقتصاد خارج شود و نقدینگی فروکش کند. اما اگر دولت نتواند (که نمی‌تواند) هزینه‌های خود را کاهش دهد، با کسری بالای بودجه مواجه خواهد بود و فروش دارایی‌ها برای تامین کسری بودجه از روش‌های دیگر همچون استقراض از بانک‌ها یا بانک مرکزی مناسب‌تر است و در واقع این راه حل (فروش دارایی‌ها) کم‌هزینه‌ترین راه تامین کسری بودجه است. یادمان باشد «فی‌التاخیر آفات»، راه‌حلی که امروز می‌تواند بخشی از مشکلات را حل کند شاید یک ماه دیگر کارایی نداشته باشد.

ادامه از صفحه ۱

بدهی پیمانکاران به دولت قبلاً تصویب شده اما هنوز اجرایی نشده است. اشکال این طرح این است که با شرایط فعلی اقتصادی، نرخ تنزیل این اوراق بالا خواهد بود و انتشار بی‌رویه آن می‌تواند نرخ تنزیل را بیشتر افزایش دهد. افزایش نرخ تنزیل این اوراق خود بر تورم انتظاری می‌افزاید و این چرخه ادامه خواهد داشت. بنابراین از این راه نمی‌توان انتظار

## بازنگری ساختار کمیته‌های تخصصی در دستور کار سندیکا قرار گرفت

جلسه مشترک روسای کمیته‌های تخصصی سندیکای صنعت برق ایران سیزدهم شهریور سال جاری با حضور روسای شانزده کمیته تخصصی و دبیران این کمیته‌ها در محل سندیکا برگزار شد.

در ابتدای جلسه، علی بخشی، رئیس هیأت مدیره سندیکا، توضیحاتی درباره لزوم ساماندهی و ادغام کمیته‌ها به منظور جلوگیری از اقدامات موازی مطرح کردند که روسای کمیته‌ها به اتفاق آراء، موافقت خود را با این موضوع اعلام کردند.

طرح و بررسی موضوع تشکیل فدراسیون برق، لزوم بررسی تاپ چارت ۱۰ تشکل مشابه در کشورهای توسعه یافته و لزوم شفاف شدن نحوه انتخاب اعضای هیأت مدیره، ساختار جدید کمیته‌ها و تقویت ارتباط هیأت مدیره با کمیته‌ها از دیگر محورهای این جلسه بود.

در ادامه جلسه سپهر برزی مهر دبیر سندیکا توضیحات تکمیلی درباره بررسی‌های انجام شده توسط دبیرخانه و معاونت پژوهشی در خصوص ساماندهی و تغییر ساختار کمیته‌ها در جهت چابک‌تر کردن عملکرد کمیته‌های تخصصی سندیکا و شفاف‌سازی فعالیت‌ها، ارائه کرد و مقرر شد طی دو ماه آینده بررسی‌های کامل‌تری بر روی مدل پیشنهادی انجام و به هیأت مدیره ارائه شود.

وی همچنین به ایجاد کارگروه‌های فراقمیته‌ای و استعلام زمینه فعالیت مشخص از اعضا با هدف داشتن یک حق رای در سندیکا اشاره کرد. اصلاح آیین‌نامه‌های قراردادهای، تفکیک قرارداد تیپ پیمانکاری از بازرگانی، پیگیری مشکلات پیمانکاران توزیع در خصوص اسناد خزانه از دیگر موارد طرح شده در جلسه بود.

در پایان جلسه حاضرین به بحث و تبادل نظر در خصوص وضعیت کنونی شرایط اقتصادی و خط‌مشی سندیکا در استفاده از ظرفیت‌های موجود با سیاست جلوگیری از ضرر و زیان اعضا با خاتمه قراردادهای پرداختند.

## صنعت ایران برگزار می شود.

رشد روز افزون تکنولوژی در جوامع بین الملل، نیازمند پیشرفت در حوزه رباتیک و مکاترونیک برای همگام شدن با کشورهای در حال رشد است و از آنجا که ایران از جمله کشورهای در حال توسعه در حوزه رباتیک و مکاترونیک می باشد، این رویداد نقطه عطفی برای مهندسين و متخصصين از سازمان‌های آکادمیک و صنعتی برای تکامل یک رویکرد جمعی در راستای دستیابی به نیازهای امروزی و آینده صنعت رباتیک محسوب می‌شود.

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک در محورهای اصلی: ربات‌های پرنده و زیرآبی؛ ربات‌های بیولوژیکی؛ رباتیک شناختی؛ ربات‌های همکار؛ ربات‌های موازی؛ ربات‌های کابلی؛ سیستم‌های کنترل؛ ربات‌های انسان نما؛ سیستم‌های هوشمند و رباتیک؛ پایداری ربات‌ها؛ سیستم‌های مکاترونیکی؛ شناسایی و مدل‌سازی؛ طراحی حرکت و یادگیری؛ مکاترونیک نوری؛ ربات‌های احتمالاتی؛ ربات‌های تغییر شکل پذیر؛ رباتیک در توانبخشی؛ کنترل در رباتیک؛ ربات‌های خدمات رسان؛ رباتیک از دور؛ رباتیک در پزشکی؛ بینایی و رباتیک؛ ربات‌های سیار؛ ربات‌های میکرو و نانو و زمینه‌های پیشرفته در رباتیک و مکاترونیک هوشمند، برگزار خواهد شد.

مهلت ارسال مقالات کامل به این کنفرانس ۵ مهر ۹۷ است. علاقمندان برای کسب اطلاعات بیشتر به نشانی <http://www.icrom.ir> مراجعه کنند.

## ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک برگزار می‌شود

ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک (ایکرام)، اول تا سوم آبان ۱۳۹۷ در دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و



## The 6th RSI International Conference on Robotics & Mechatronics

23-25 Oct. 2018 - Iran University of Science and Technology - Tehran- Iran

### ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک

۱ الی ۳ آبان ماه ۱۳۹۷ - تهران، دانشگاه علم و صنعت ایران

## نمایشگاه و مسابقه خلاقیت

### اهداف مسابقه:

انجمن رباتیک ایران در راستای ترغیب و تشویق پژوهشگران اعم از دانشجویان، دانش‌آموزان و صنعتگران، همچنین کمک به گسترش زمینه‌های کاربردی سیستم‌های رباتیک و مکاترونیک در سازمان‌ها و مراکز صنعتی و خدماتی نسبت به برگزاری نمایشگاه و مسابقه خلاقیت به موازات ششمین کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک از ۱ تا ۳ آبان ماه ۱۳۹۷ در دانشگاه علم و صنعت ایران اقدام می‌نماید.

### موضوع مسابقه در بخش طرح‌های کاربردی:

- ۱- ارائه طرح‌ها و ایده‌های کاربردی سیستم‌های رباتیک و مکاترونیک مستخرج از پروژه یا پایان‌نامه تحصیلی در مقاطع مختلف، همچنین حاصل فعالیت‌گروهی تیم‌ها در مسابقات مختلف داخلی و خارجی
- ۲- ارائه نمونه آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و صنعتی نوآورانه، یا مستندات طراحی و شبیه‌سازی
- ۳- ارائه ایده‌های خلاقانه و ابتکارهای ساختار شکنانه با قابلیت تحول در زندگی بشر

### نتیجه شرکت در مسابقه:

- ۱- اهدای لوح و جوایز ارزنده به طرح‌های ممتاز رتبه اول تا سوم
- ۲- اعطای فضای مناسب رایگان به طرح‌های برگزیده برای ارائه دستاوردها در نمایشگاه خلاقیت همزمان با برگزاری نمایشگاه صنعتی و کنفرانس بین‌المللی رباتیک و مکاترونیک
- ۳- حمایت برای صنعتی شدن طرح‌ها با ایجاد ارتباط با صنایع ذیربط تحت نظارت انجمن رباتیک ایران

### تاریخ‌های مهم:

آخرین مهلت ارسال طرح با مستندات کافی: ۹۷/۷/۵

اعلام نتایج: ۹۷/۷/۲۵

### شیوه نامه شرکت در مسابقه:

به سایت کنفرانس ([www.icrom.ir](http://www.icrom.ir)) مراجعه نمایید.

@RoboticsSociety

[www.icrom.ir](http://www.icrom.ir)



Organizing Office:  
Tel: +98 21 42917113  
Fax: +98 21 42917101  
Email: info@icrom.ir

Secretariat:  
Website: www.icrom.ir  
Address: The Academy of Sciences  
Haghani Highway - Tehran-Iran  
Email: info@icrom.ir

بدون محدودیت سنی



### بصره نیز در خاموشی فرو رفت.

خاموشی این شهر عربی، خبر از قطع صادرات برق از ایران به عراق داشت. از آن طرف سرافغان‌ها هم بی‌کلاه ماند و صدور برق به این کشور هم متوقف شد. پیش‌بینی کارشناسان محیط زیست خیلی زودتر از آنچه تصور می‌شد! به واقعیت پیوست. آنها بارها هشدار داده بودند که سدسازی و انتقال آب، نسخه اشتباهی است که نه تنها آب را در ایران مدیریت نمی‌کند، که درد را در پیکره رنجور آن می‌خشکاند ولی موافقان سدسازی همیشه نیاز به تولید برق آبی را پیش کشیدند. سدها، اما در تولید برق آبی هم کم آوردند. درحالی که محیط زیستی‌ها در تمام این مدت، یک پیشنهاد را روی میز تصمیم گیران گذاشته بودند؛ «استفاده از انرژی‌های پاک برای تولید برق.» این پیشنهاد اما هر بار از سوی مسئولان وقت، به گوشه‌ای پرت می‌شد. چراغ استفاده از انرژی‌های خورشیدی و بادی در سرزمینی که ۸۵ درصد آن «بیابانی» است، هرگز در ذهن هیچ یک از تصمیم گیران از جمله وزارت نیرویی‌ها روشن نشد.

### تبدیل تهدید بیابان به فرصت

بیابانی بودن بخش زیادی از کشور، فصل مشترک مخالفت کارشناسان با سدسازی و لزوم سوق دادن وزارت نیرو به سمت تولید انرژی‌های پاک چون انرژی خورشیدی است. محیط زیستی‌ها بارها اعلام کرده‌اند که سدسازی در منطقه نیمه خشک و خشک اشتباه غیرقابل جبرانی است. آنها تولید انرژی خورشیدی و بادی را برای تولید برق به برق آبی، جلوی روی مدیران می‌گذاشتند، اما مرغ سدسازان یک پا داشت! نتیجه آن همه سماجت در سد سازی، تبدیل بخش بزرگی از جلگه‌های کشور از جمله مرغوب ترین

زمین‌های کشاورزی خوزستان به بیابان بود؛ بیابانی که از دهان سد و تونل‌های انتقال آب بیرون آمد، به کانونی برای تولید ریزگردهای داخلی تبدیل شد تا نفس شهروندان چندین استان کشور را تنگ کند! البته این نفس تنگی تنها به دلیل ریزگردهای داخلی نبود، اما تأثیر ریزگردهای خارجی را بیشتر کرد. «حمیدرضا خدابخشی» معاون سابق سازمان آب و برق خوزستان در گفت‌وگو با «ایران» یکی از راه‌حل‌های کانون‌های ریزگرد داخلی در خوزستان را ایجاد مزارع انرژی خورشیدی می‌داند که می‌تواند ذره‌های گرد و غبار را زیر صفحات خود زمینگیر کند. به گفته او، این راه حل زمانی که نفس خوزستانی‌ها از گرد و غبارها گرفت، آبادانی‌ها راهی بیمارستان شدند، خرمشهری‌ها نفس کم آوردند و اهوازی‌ها هوا نداشتند، به مسئولان داده شد، اما آنها باز هم سیاست بی‌اعتنایی پیشه کردند.

خدابخشی می‌گوید: «یکی از راهکارها برای کنترل ریزگردها، ایجاد نیروگاه‌های خورشیدی در دشت هاست.» به گفته او صفحات پهن خورشیدی، چون بادشکن عمل می‌کند و اجازه نمی‌دهد خاک بلند شود. او بزرگ‌ترین مانع برای طلوع نیروگاه‌های خورشیدی در دشت‌هایی را که کانون گرد و غبار شده‌اند، عدم سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌داند. به اعتقاد خدابخشی، نیروگاه‌های خورشیدی هرگز به‌عنوان یک موضوع محوری توجه وزارت نیرو را به خود جلب نکرده است... حالا کشور ۵ هزار مگاوات برق کم دارد؛ این آمار است که وزیر نیرو می‌دهد. البته آمار کارشناسان مستقل، بیشتر از آمار آقای وزیر است و تا ۷ هزار مگاوات برق هم می‌رسد. خدابخشی، شهریور و مرداد ماه هر سال راه، فصل خالی شدن ذخیره آب پشت سدها و کلید خوردن

خاموشی می‌داند! اما این پایان خبرهای بد آبی نیست! دسته گل دیگر را «تغییر اقلیم» بر آب داده است! از ذخیره برفی هم دیگر خبری نیست. حتی دماوند هم از پس نگه داشتن برف‌هایش برنیامد و سیلاب آن به جان روستاهای پایین دست افتاد. آورد رودخانه‌ها هم کم شده! خشکی به جان بستر رودخانه «زهره» و «جراحی» در خوزستان افتاده است! دیگر آبی وجود ندارد که برقی از آن گرفته شود. ایران چاره‌ای جز روشن کردن چراغ انرژی خورشیدی ندارد! به گفته خدابخشی، تولید برق خورشیدی یا بادی همان اندازه زمان می‌برد که برق آبی. برآوردها هم نشان می‌دهد تنها در خوزستان پتانسیل تولید ۵۰ هزار مگاوات برق خورشیدی-بادی وجود دارد. خدابخشی ۱۳ هزار مگاوات آن را با توجه به شرایط و امکانات کشور قابل اجرا می‌داند، اما برنامه اجرایی آن تاکنون به شکل جدی روی میز مدیران نیامده است.

انرژی خورشیدی و بادی در سیستان و بلوچستان هم راهکاری است که لااقل سه دهه است به دولتمردان و دیپلمات‌های ایران پیشنهاد می‌شود. کارشناسان محیط زیست از جمله «محمد درویش» معاون سابق سازمان حفاظت محیط زیست کشور در گفت‌وگو با «ایران»، تولید برق از انرژی‌های بادی و خورشیدی این استان و صادرات آن به افغانستان را یکی از راهکارهایی می‌داند که می‌تواند مسیر رایزنی دیپلماتیک برای گرفتن حبابه هامون و هیرمند را از سمت افغانستان روشن کند.

«سید هاشم اورعی»، رئیس انجمن علمی انرژی بادی نیز در گفت‌وگو با «ایران» می‌گوید که سیستان و بلوچستان توان تولید روزانه ۵ هزار وات برق را از انرژی‌های پاک دارد. این میزان دقیقاً همان

اشتغال ۲۵۰ نفر از هر صد مگاوات تولید برق خورشیدی

## چرا چراغ انرژی‌های خورشیدی-بادی در ذهن وزارت نیرو روشن نمی‌شود؟

بادهای ۱۲۰ روزه سیستان و بلوچستان می‌تواند کمبود برق کشور را جبران کند کفگیر به ته دیگ خورد. ذخیره آبی ۶۶ سد کشور به کمتر از ۴۰ درصد رسید. آب پشت سدها در تابستان جاری نه کفاف تشنگی را داد، نه چراغ همه خانه‌ها را روشن کرد. تاریکی‌ها از مرز ایران هم گذشت.



تولید هر صد مگاوات برق، ۲۵۰ نفر را در سیستان و بلوچستان از قاچاق سوخت در مرزها و حاشیه نشینی در تهران نجات می‌دهد و صاحب کار می‌کند. از سوی دیگر بی‌آبی بسیاری از اهالی سیستان و بلوچستان را در چند دهه گذشته به اجبار به سمت زمین‌های کشاورزی و باغ‌های گلستان برده، اما میزبان هرگز آنها را نپذیرفته است.

زمین‌های کشاورزی گلستان هم سفره اهالی جنوب شرقی کشور را رنگ نداد و آنها جاده سرنوشت را به سمت تهران کشاندند! فقر چنان در تن و جان بعضی از آنها ریشه دوانده که بیابان نشین اطراف پایتخت شده‌اند و روزگار به سختی می‌گذراند. اورعی می‌گوید: «سیستان و بلوچستانی‌ها روزگاری در زمین‌های کشاورزی خود دانه می‌کاشتند و گندم درو می‌کردند.» او اعتقاد دارد که آنها امروز می‌توانند باد بکارند و «انرژی» درو کنند! اتفاقی که در آلمان افتاده و زمین‌های کشاورزی به مزارع تولید برق تبدیل شده اند! اورعی آمارهای دیگری هم دارد که هنوز نتوانسته توجه مسئولان را به خود جلب کند. نیروگاه‌های برقی به گفته او هر سال ۲۲۰ میلیارد لیتر آب مصرف می‌کند؛ اقبال به نیروگاه‌های تجدید پذیر می‌تواند همین مقدار آب را صرفه جویی کند. این مقدار به گفته اورعی ۵۶ درصد آبی است که از منابع زیرزمینی در بخش‌های غیرکشاورزی مصرف می‌شود. هرچند هنوز وزارت نیرو به انرژی‌های پاک روی خوش نشان نداده، اما کارشناسان می‌گویند: «ایران امروز انتخاب دیگری ندارد! آبی نیست و باید به سمت باد و خورشید رفت.» البته آنها یک پیش‌شرط دارند؛ مدیرانی تصمیم گیر شوند که باور داشته باشند هر بیابان، سنگفرشی از طلا است!

ادامه از صفحه قبل

اندازه‌ای است که سدهای آبی در مرداد و شهریور ماه ۹۷ کم آورده و رسانه‌ها به نقل از وزیر نیرو آن را تیتیر کرده‌اند. اورعی اعتقاد دارد می‌توان تا ۲۰ هزار مگاوات برق از انرژی خورشیدی - بادی در تمام کشور گرفت، اما درعین حال معتقد است: «مدیریت درست و حسابی وجود ندارد. مدیران عادت کرده‌اند و دنبال کار جدید نیستند.» نیروگاه‌های خورشیدی - بادی درحالی جایی در تصمیم‌گیری‌های مدیران وزارت نیرو ندارند که آمارهای اورعی نشان می‌دهد

## سونی تا سال ۲۰۴۰ سبز می‌شود

شرکت سونی به‌تازگی اعلام کرده است که

قصد دارد تا سال ۲۰۴۰ میلادی، تمامی انرژی

موردنیاز کارخانه‌های خود را از طریق انرژی‌های

تجدیدپذیر و پاک تامین کند.

به نقل از CNBC، با توجه به افزایش دما و گرمای زمین و آسیب‌های متعددی که این امر به محیط زیست وارد خواهد کرد، شرکت ژاپنی سونی به‌تازگی اعلام کرده است که می‌خواهد تا سال ۲۰۴۰ میلادی، ۱۰۰ درصد برق و انرژی موردنیاز خود را از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک تامین کند تا بدین ترتیب بتواند نقش موثر و پررنگی را در کاهش

گرمای زمین و حفاظت بیشتر از محیط زیست ایفا کند.

در سال مالی ۲۰۱۷ میلادی، استفاده از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر تنها پنج درصد از مجموع کل برق مصرفی در جهان گزارش شد این در حالیست که برخی از کشورهای جهان همچون چین، کانادا و ایالات متحده آمریکا به شدت در تلاشند تا با نصب پنل‌های خورشیدی و توسعه زیرساخت‌های لازم برای بهره‌گیری از فناوری‌های مربوطه، مسئولیت خود را در قبال این امر مهم به انجام برسانند و در کاهش گرمای زمین تاثیرگذار عمل کنند.

کارخانه تولید تجهیزات و پنل‌های خورشیدی در ژاپن و تایلند مستقر شده است که می‌تواند نقش پررنگ و بسزایی در توسعه استفاده از انرژی‌های پاک و تجدیدپذیر داشته باشد.

کنیچیرو یوشیدا مدیر ارشد اجرایی سونی با انتشار بیانیه‌ای در این باره می‌گوید: ما (سونی) از سایر شرکت‌های بزرگ فعال در زمینه‌های مختلف نظیر تکنولوژی، درخواست می‌کنیم که به منظور حفظ محیط زیست و کاهش دمای زمین که بدون شک در آینده‌ای نه چندان دور برای ما مشکلات متعددی را بوجود خواهد آورد، هرچه زودتر به دنبال توسعه و تامین برق از طریق انرژی‌های تجدیدپذیر نظیر انرژی خورشیدی، بادی و غیره باشند.

هلن کلارکسون - مدیر ارشد اجرایی گروه حمایت از محیط زیست - درباره این اقدام سونی می‌گوید: سونی بدون شک نخستین و بزرگ‌ترین شرکت فعال در حوزه تکنولوژی و سرگرمی است که به فکر تامین برق ۱۰۰ درصدی از انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک افتاده است و اقدامات گسترده‌ای را برای اجرایی کردن آن انجام داده است.



اتاق مشترک ایران و عراق با همکاری معاونت تشکل‌های اتاق ایران، نشست‌های را به منظور معرفی فرصت‌های ایران در بازار عراق و تشریح ظرفیت‌های بالقوه این کشور ترتیب داد. در این نشست علاوه بر رییس سازمان توسعه تجارت، دبیر ستاد توسعه روابط اقتصادی ایران با عراق و سوریه نیز حضور داشت.

هیات ریسه اتاق مشترک با توجه به ضرورت انسجام‌بخشی و حضور سازمان‌یافته فعالان اقتصادی ایرانی در بازار عراق، تصمیم گرفتند طی همکاری با تشکل‌های مختلف، این هدف را محقق کنند. آنها معتقدند اگر قرار باشد ایران در بازار عراق، رقبای خود را کنار زده و بازار را در اختیار بگیرد باید شیوه حضور خود را تغییر داده و از فروش اجناس در مرزها خودداری کند و حضور فیزیکی در این بازار داشته باشد.

سید حمید حسینی، دبیر اتاق مشترک ایران و عراق با اشاره به اینکه در ۵ ماه گذشته میزان صادرات ایران به عراق بدون احتساب صادرات گاز، فرآورده‌های نفتی، برق و درآمدهای حاصل از گردشگری، رقمی بالغ بر ۳ میلیارد و ۸۰۰ میلیون دلار بوده است، گفت: عمده محصولات صادر شده مصالح ساختمانی، میوه و تره‌بار و مواد غذایی بوده است. در این مدت از ۴ مرز بین دو کشور یک هزار و ۴۵۳ کامیون تخلیه و بارگیری کرده و در کل شاهد رشد ۳۱ درصدی صادرات ایران به عراق بوده‌ایم.

بر اساس اظهارات وی جهش نرخ ارز در ایران و آغاز بی‌عملیات نوسازی در عراق دو عامل اصلی که به رشد صادرات ایران کمک کرده است. این فعال اقتصادی همچنین با توجه به تجربه

و حضور چندین ساله خود در این بازار از علاقه‌مندی عراقی به کالاهای ایرانی سخن گفت و تاکید کرد: عده‌ای هستند که به هر دلیل سعی دارند سطح روابط دو کشور را پایین نگه‌دارند بنابراین دست به تبلیغات سو زده و وضعیت را وارونه جلوه می‌دهند. در صورتی که طبق شواهد موجود، شرایط به نفع ایران بوده و فعالان اقتصادی برای کار با عراق نباید نگران مسائل سیاسی و امنیتی باشند. بازار عراق تشنه سرمایه‌گذاری است و ایران با توجه به ظرفیت‌هایی که دارد می‌تواند این تشنگی را برطرف کند.

حسینی، ادامه داد: البته لازم است در این وضعیت نوع تعامل و کار با طرف عراقی را تغییر دهیم. فروش جنس در مرز باید متوقف شود و واحدهای اقتصادی ایرانی، حضور فیزیکی در بازار عراق پیدا کنند. این همان کاری است که رقبای ما، ترکیه، عربستان، چین و غیره انجام دادند و توانستند میزان بهره خود از این بازار را افزایش دهند.

انتقال بخشی از خط تولید، تاسیس نمایندگی، سرمایه‌گذاری مشترک و اقداماتی از این دست مواردی هستند که به باور دبیر اتاق مشترک ایران و عراق می‌تواند به رشد مناسبات دو کشور منجر شود.

#### سرمایه‌گذاری مستقیم و تاسیس نمایندگی

یحیی آل اسحاق، رییس اتاق مشترک ایران و عراق نیز حضور مستمر در این کشور را لازمه تداوم همکاری اقتصادی با عراق دانست و تصریح کرد: اگر بنگاه‌های اقتصادی ایران تصمیم داشته باشند با بازار عراق همکاری کنند باید به فکر

سرمایه‌گذاری در این کشور و یا تاسیس نمایندگی باشند. بطور حتم با اعزام یک نفر نماینده و بسنده کردن به فروش صرف کالا نمی‌توانیم در این بازار رقابت کنیم. به باور این فعال اقتصادی بازار عراق تابع نوسانات کوتاه‌مدت نیست و برای حضور در آن حوزه‌های مختلفی وجود دارد تنها لازم است مزیت‌های این بازار را شناسایی کنیم. بطور حتم نه چین و نه اروپا چنین مزیت‌هایی برای ما ندارند.

این فعال اقتصادی حضور منسجم در بازار عراق را منوط به همکاری تشکل‌ها دانست و گفت: استراتژی عراقی‌ها این است که خود آنها در فرآیند تولید حضور داشته باشند، آنها خواستار مشارکت در این وادی هستند بنابراین توصیه می‌شود که بنگاه‌های ایرانی سرمایه‌گذاری مستقیم در این بازار داشته باشند. نوع مصرف و میزان مصرف عراقی‌ها به گونه‌ای است که واحدهای ایرانی می‌توانند پاسخگوی آنها باشند.

#### پرهیز از نگاه گذرا به بازار عراق

نادر سیف، معاون تشکل‌های اتاق ایران از توانمندی‌های بالای تشکل‌ها و لزوم حضور فعال آنها در سازمان‌دهی اعضای خود برای کار در بازار عراق سخن گفت و تاکید کرد: واحدهای کوچک و متوسط عمده اعضای تشکل‌ها هستند و از سوی همین SMEها می‌توانند در بازار عراق فعالیت کنند. بنابراین نباید از جایگاه و میزان اثرگذاری تشکل‌ها غافل شد.

وی تاکید کرد: همکاری تشکل‌ها و اتاق‌های مشترک برای رشد اقتصاد ایران هم از نظر داخلی و هم بین‌المللی مهم است. از طرفی

ادامه در صفحه بعد



در نشست بررسی فرصت‌های ایران در بازار عراق مطرح شد

## حضور منسجم در بازار عراق در گرو همکاری تشکل‌ها

اتاق مشترک ایران و عراق با همکاری معاونت تشکل‌های اتاق ایران، نشست‌های را به منظور معرفی فرصت‌های ایران در بازار عراق و تشریح ظرفیت‌های بالقوه این کشور ترتیب داد. در این نشست علاوه بر رییس سازمان توسعه تجارت،



ادامه از صفحه قبل

رعایت اخلاق حرفه‌ای نکته‌ای است که باید در بازارهای هدف رعایت شود و به هیچ‌وجه نگاه گذرا به این بازارها از جمله عراق نداشته باشیم.

#### پیمان‌سپاری ارزی در دست بررسی

در این نشست مهم‌ترین موضوعی که با توجه به حضور مجتبی خسروتاج، رییس سازمان توسعه تجارت مورد اعتراض فعالان اقتصادی و اعضای تشکل‌ها قرار گرفت، طرح مجدد پیمان‌سپاری ارزی بود. بر اساس اظهارات آنها پیمان‌سپاری ارزی موضوعی غیرقانونی است و از سویی طبق تجربه هیچگاه پیمان‌سپاری ارزی نتیجه مثبتی به دنبال نداشته است. همچنین بسترهای لازم برای انجام این کار وجود ندارد. خسروتاج در واکنش به آنچه در مورد پیمان‌سپاری ارزی مطرح شد، از برگزاری نشستی در همین رابطه با موضوع پیمان‌سپاری ارزی خبر داد و گفت: نظرات و پیشنهادات شما را در این جلسه بازگو می‌کنم. البته باید توجه داشت که با تغییرات نرخ ارز سه محدودیت در بازار رخ داد. اول، منع صادرات کالاهایی که با ارز ۴۲۰۰ به کشور وارد

شده‌اند؛ دوم، مواد اولیه بدون ارزش‌افزوده صادر نشود. البته این مساله مورد اعتراض خود بخش خصوصی است که نباید دولت اجازه صادرات مواد خام را بدهد. برای مثال صادرات گوجه‌فرنگی و سیب‌زمینی است. در حال حاضر صنعت تولید رب در کشور نیاز وافر به گوجه‌فرنگی دارد اما میزان صادرات گوجه افزایش‌یافته و نیاز بازار داخل تامین نمی‌شود. وی ادامه داد: موضوع پیمان‌سپاری ارزی هم در دست بررسی است و امیدوارم به نتایج مطلوبی برسیم.

#### از رشد صادرات به عراق ذوق‌زده نشویم

حسن دانایی فر، دبیر ستاد توسعه روابط اقتصادی ایران با عراق و سوریه، وضعیت حضور امروز کشور در عراق را مناسب ارزیابی و از آینده این بازار ابراز نگرانی کرد. وی از تلاش برای ماندگاری در این بازار سخن گفت و تصریح کرد: رشد صادرات ایران به عراق اتفاق افتاده اما نباید از آن ذوق‌زده شویم. نیاز بازار عراق بسیار متنوع است اما متأسفانه با وجود ظرفیت‌ها و توانمندی‌هایی که داریم نتوانستیم به این نیازها پاسخ دهیم.

دانایی فر ادامه داد: توازن و تعادل لازم در صادرات ایران به عراق وجود ندارد و به همین دلیل باید راهی برای تنوع‌بخشی محصولات صادراتی خود پیدا کنیم.

به اعتقاد این مقام مسوول واحدهای کوچک و متوسط در این رابطه می‌توانند به کشور کمک کنند. از طرفی باید وارد بازار شد و سرمایه‌گذاری مشترک در این عراق را دنبال کنیم. بطور حتم آنچه تا به امروز در مورد بازار عراق انجام شده با ظرفیت‌های کشور فاصله زیادی دارد.

یک مقام‌مسئول:

## ترخیص کالا در گمرکات روان شد/رسوب کالا نداریم

یک مقام مسئول در گمرک ایران با بیان اینکه ترخیص کالا در گمرکات روان شده است، گفت: رسوب کالا نداریم.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از صدا و سیما، علی معقولی با حضور در برنامه تیتراژ امشب درباره آمار کالای انبارشده گمرکات کشور گفت: بررسی‌های میدانی رصد شده علاوه بر نظارت بر ترخیص کالا مرکز پایش کلیه روند ترخیص کالا را چک می‌کند؛ بر این اساس، درباره کالای اساسی و مواد صنعتی و دارویی مشکلی از نظر ترخیص نداشته و با توجه به شرایط فعلی کشور شرایط ترخیص را تسهیل کرده ایم.

معقولی گفت: کالاهای مدام در گمرک درحال ترخیص است. وقتی کشتی از کالاهای وارد گمرک می‌شود، همزمان کشتی از کالاهای هم بارگیری می‌شود؛ بنابراین در گمرک رسوب کالا نداشته ایم. وقفه در ترخیص برطرف شده و ترخیص در حال انجام است. معقولی گفت: در خصوص دارو و تجهیزات پزشکی طبق مصوبه ای که گرفتیم با حداقل اسناد حتی با یک بارنامه بتوانند کالا را ترخیص کنند و با این روش، با ترخیص دارو و تجهیزات پزشکی مشکلی نداریم. از ۲۹ مرداد روان سازی در ترخیص صورت گرفته ولی معافیت همان مابه‌التفاوت است که بر اساس لیست تعرفه انجام می‌شود.

صدور بیش از ۱۸۰ دستورالعمل

همچنین حسین سلاح‌ورزی، نایب رئیس اتاق بازرگانی دیگر مهمان برنامه گفت: شواهد میدانی نشان می‌دهد که در ۵ ماه گذشته بیش از ۳۰

دستورالعمل را بخشنامه ارزی داشته ایم و برای گمرک و مبادی گمرکی هم بخشنامه‌ها منعکس می‌شود و در مجموع در سیاست‌های ارزی و گمرک بیش از ۱۸۰ دستورالعمل و بخشنامه داشته‌ایم.

وی افزود: بخشنامه‌های ابلاغ شده در مرحله اجرا شاید فرایند را کندتر کند و حجم گسترده اعتراضات واردکنندگان و فعالان اقتصادی مبنی بر محصولات منعکس شده قابل لمس است و نشان می‌دهد که گلوگاه یا رسوب کالا در گمرک ایجاد شده که اختلالی در روند ترخیص کالا بوجود آمده است.

سلاح ورزی افزود: در دو ماه گذشته در رابطه با واردکنندگان کالاهای اساسی نسبت به ۴ درصد مالیات علی‌الحساب اعتراضاتی داشته که این فعالان نسبت به نقدینگی دچار مشکل شده‌اند و همین ۴ درصد مالیات ماههای اخیر موجب افزایش قیمت کالاها شد؛ بر این اساس ۲۹ مرداد تعدادی از کالاهای وارداتی از مالیات معاف و یک سری اقلام دیگر نیز استثنا شدند ولی برخی کالاها همچنان مجبور به پرداخت مابه‌التفاوت هستند که دچار مشکل شده‌اند.

وی در ادامه گفت: تعدد مقررات دلیل اصلی وقفه در روند ترخیص کالا از گمرک است که مشورت نکردن با ذی‌نفعان و گروههای صاحب تجربه موجب این مشکلات شده است. بر این اساس، تمام رویه‌های دنیا نیز بر اساس تجربه است. ما موضوع پیمان‌سپاری را در دو مقطع تست کرده ایم با وجود جواب ندادن بازهم دو روز گذشته بانک مرکزی بخشنامه پیمان‌سپاری را برای صادرکنندگان صادر کرده که صادرکنندگان خوشنام با این کار به حاشیه می‌روند و فساد اداری بیشتر می‌شود.

لینک خبر



مهر خبر می‌دهد:

## توزیع رانت فولاد پایان یافت؟/ وزارت صنعت از خواب خرگوشی بیدار شد

سرانجام پس از چند ماه توزیع هزاران میلیارد تومان رانت با فروش محصولات فولادی با نرخ پایه ۴۲۰۰ تومان، معاون وزیر صنعت در نامه ای به بورس کالا دستور اصلاح قیمت را صادر کرد.

به گزارش خبرنگار مهر، چند ماه پس از تعلل و بی تفاوتی دولت به لزوم اصلاح نرخ فروش محصولات فولادی در بورس کالا و در حالی که قیمت پایه فروش محصولات، بدلیل افزایش چشمگیر ارز، هزاران میلیارد تومان رانت عاید خریداران این محصولات کرد، وزارت صنعت از خواب خرگوشی بیدار شد و دستور داد قیمت گذاری در بورس کالا اصلاح شود.

جعفر سرقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت دیروز در نامه ای به سلطانی نژاد، مدیرعامل بورس کالا دستور داد ضمن باز کردن سقف رقابت در معاملات بورس کالا برای محصولات فولادی، از این پس قیمت های پایه محصولات فولادی در بورس کالا معادل متوسط نرخ کشف شده کالاها در ۴ عرضه آخر بورس کالا باشد. همچنین در پی نوشت این نامه آمده است: اگر قیمت محصولات فولادی در بورس کالا بالاتر از ۲۰ درصد باشد، سازوکار افزایش قیمت مواد اولیه و انرژی متناسب اعلام خواهد شد.

متن کامل نامه به این شرح است:

جناب آقای دکتر سلطانی نژاد

مدیرعامل محترم بورس کالا

با سلام

پیرو مذاکرات تلفنی به استحضار می رساند که دستورالعمل تنظیم بازار محصولات فولادی به شرح زیر اصلاح شده است؛

خواهشمند است از امروز این تغییرات را در سیستم بورس کالا اعمال و عملیاتی نمایند:

۳- منبهد قیمت های پایه محصولات فولادی در بورس کالا معادل متوسط نرخ کشف شده کالاها در چهار عرضه آخر بورس کالا می باشد.

۴- سقف رقابت در معاملات بورس کالا برای محصولات فولادی باز می باشد.

همچنین ضمن ارسال کپی صورتجلسه تنظیم شده با چهار فولادساز بزرگ کشور (فولاد مبارکه، ذوب آهن، فولاد خوزستان و فولاد خراسان) اعلام می دارد که کف عرضه توافق شده جدید با فولاد سازان ملاک عمل خواهد بود.

ملاحظه می فرمایید که برای تامین کامل نیاز بازار کف عرضه ها افزایش یافته و کالا های پر طرفدار بازار به سبب عرضه اضافه شده است.

همچنین توافق شده که با توجه به تعداد محدود خریداران اسلب، منبهد اسلب مورد نیاز کارخانجات تولیدی بدون هیچ محدودیتی بر مبنای قیمت کشف شده بورس برای پیلوت انجام و در بورس ثبت شود. (حداکثر تا ۵ درصد بیشتر از قیمت پیلوت)

همچنین با توجه به اینکه خریداران محصولات فولادی از تاریخ ۹۷.۵.۱ به بعد موظف به عودت ۷۵ درصد کالای تولیدی زنجیره بعدی به بازار بورس هستند و ممکن است آنها را به قیمت های بالاتر از زمان کنترل سقف بفروشند. موظف به تسویه حساب کالای خریداری شده از فولادسازان (از تاریخ ۹۷.۵.۱) با قیمت های کشف شده روز هستند.



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت

شماره: ۱۰۱۶۳۲۳۲  
تاریخ: ۹۷/۹/۲۰  
پوست:

اسی - اسی

جناب آقای دکتر سلطانی نژاد

مدیرعامل محترم بورس کالا

با سلام،

پیرو مذاکرات تلفنی به استحضار می رساند که دستورالعمل تنظیم بازار محصولات فولادی به شرح زیر اصلاح شده است. خواهشمند است از امروز این تغییرات را در سیستم بورس کالا اعمال و عملیاتی نمایند:

۳. منبهد قیمت های پایه محصولات فولادی در بورس کالا معادل متوسط نرخ کشف شده کالاها

در ۴ عرضه آخر بورس کالا می باشد.

۴. سقف رقابت در معاملات بورس کالا برای محصولات فولادی باز می باشد.

همچنین ضمن ارسال کپی صورتجلسه تنظیم شده با چهار فولاد ساز بزرگ کشور (فولاد مبارکه، ذوب آهن، فولاد خوزستان و فولاد خراسان) اعلام می دارد که کف عرضه توافق شده جدید با فولاد سازان ملاک عمل خواهد بود. ملاحظه می فرمایید که برای تامین کامل نیاز بازار کف عرضه ها افزایش یافته و کالا های پر طرف دار بازار به سبب عرضه اضافه شده است. همچنین توافق شده که بانوجه به تعداد محدود خریداران اسلب، منبهد اسلب مورد نیاز کارخانجات تولیدی بدون هیچ محدودیتی بر مبنای قیمت کشف شده بورس برای بیلت انجام و در بورس ثبت شود (حداکثر تا ۵ درصد بیشتر از قیمت بیلت).

همچنین با توجه به اینکه خریداران محصولات فولادی از تاریخ ۹۷/۵/۱ به بعد موظف به عودت ۷۵ درصد کالای تولیدی زنجیره بعدی به بازار بورس هستند و ممکن است آن ها را به قیمت های بالاتر از زمان کنترل سقف بفروشند، موظف به تسویه حساب کالای خریداری شده از فولادسازان (از تاریخ ۹۷/۵/۱) با قیمت های کشف شده روز هستند.

جعفر سرقینی

معاون امور معادن و صنایع معدنی

رونوشت:

- مقام عالی وزارت جهت استحضار ضمناً اگر قیمت های محصولات فولادی در بورس کالا بالاتر از ۲۰ درصد باشد ساز و کار افزایش قیمت مواد اولیه و انرژی متناسباً پیشنهاد خواهد شد.
- جناب آقای سینیکی معاون محترم امور اقتصادی و بازرگانی جهت استحضار.
- جناب آقای نوابی معاون محترم وزیر و مدیرعامل سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان جهت استحضار.
- فولاد سازان محترم کشور جهت استحضار و اقدام لازم.
- دفتر صنایع معدنی جهت اطلاع.

آدرس اینترنتی: <http://www.mimt.gov.ir> پست الکترونیک: [info@miot.gov.ir](mailto:info@miot.gov.ir)

«نامه های صادره فیزیکی بدون مهر برجسته دبیر خانه مرکزی فاقد اعتبار می باشند»

## چرا کنجکاوی کردن در محیط کار مهم است؟

استراتژی‌هایی برای تقویت کنجکاوی در کارمندان بهترین رهبران سازمانی همیشه رو به جلو حرکت می‌کنند. آنها هرگز دچار رکود نمی‌شوند و در مورد خودشان و محیط پیرامونشان کنجکاو هستند و مدام نوآوری می‌کنند. آنها استعدادهای خود را به‌طور عقلانی، فیزیکی، احساسی و حرفه‌ای بهبود می‌بخشند. در مقاله این هفته روش‌هایی برای تقویت کنجکاوی بیان می‌کنیم.

استراتژی‌هایی برای تقویت کنجکاوی در کارمندان تقویت کنجکاوی زمان و تمرکز بسیار زیادی می‌طلبد. در اینجا چهار استراتژی که رهبران سازمانی می‌توانند به‌کار گیرند، آورده شده است.

۱- افراد را به خاطر کنجکاوی‌شان استخدام کنید

در سال ۲۰۰۴ یک بیلبورد بدون نام در یکی از بزرگراه‌های آمریکا، در قلب سیلیکون‌ولی نصب شد که این پازل را مطرح می‌کرد: «اولین عدد اول ده رقمی که در رشته اعداد عدد e پیدا می‌شود. com.» پاسخ این سوال ۷۴۲۷۴۶۶۳۹۱.com بود که افراد کنجکاو را به این سایت هدایت می‌کرد؛ جایی که آنها معادله دیگری را برای حل کردن می‌یافتند. افرادی که تعداد آنها اندک بود این معادله را حل کرده بودند برای ارائه رزومه به شرکت گوگل دعوت می‌شدند. گوگل از این نگرش غیرمعمول برای یافتن کاندیداهای شغلی استفاده کرد چرا که این شرکت پاداشی برای کنجکاوی در نظر گرفته بود. (توجه کنید که حتی نیاز نبود که افراد مهندس باشند.)

همان‌طور که اریک اشمیت، مدیر ارشد اجرایی گوگل از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۱، می‌گوید «ما این شرکت را بر اساس سوالات و نه پاسخ‌ها راه‌اندازی کرده‌ایم.»

همچنین گوگل افراد کنجکاو را از طریق سوالات مصاحبه مانند این شناسایی می‌کند: «آیا تاکنون پیش آمده که نتوانید از یادگیری چیزی که هرگز پیش‌تر با آن مواجه نشده بودید، دست بکشید؟ چرا؟ چه چیزی شما را مصر نگه می‌داشت؟» پاسخ‌ها معمولاً یا یک هدف خاص را برجسته می‌کرد که منجر به پرس‌وجوی کاندیدا می‌شد (مثلاً «یافتن پاسخ شغل من بوده است.» یا یک کنجکاوی واقعی را نشان می‌داد («من باید پاسخ را می‌یافتم.»)

IDEO، شرکت طراحی و مشاوره، به دنبال استخدام کارمندان «Tشکل» است: افرادی با مهارت‌های عمیق که به آنها اجازه می‌دهد تا در این فرآیند خلاقانه مشارکت کنند (ستون عمودی T) و زمینه‌ای برای همکاری در سراسر سازمان است؛ یک ویژگی که نیاز به همدلی و کنجکاوی دارد (محور افقی T). در واقع محور افقی T نشان‌دهنده توانایی‌های فرد برای همکاری با دیگران در سرتاسر سازمان در زمینه‌هایی غیر از تخصص خود است.

این شرکت می‌داند که همدلی و کنجکاوی به هم مرتبط هستند: همدلی به کارمندان اجازه می‌دهد تا با دقت گوش فرا دهند و مشکلات و تصمیمات را از زاویه دید فرد دیگری ببینند؛ در حالی که کنجکاوی

برای علاقه‌مند شدن به اصول فرد دیگر گسترش می‌یابد؛ تا این حد که ممکن است یک نفر شروع به تمرین آنها کند. کنجکاوی تصدیق می‌کند که اکثر افراد به بهترین شکل عمل می‌کنند؛ اما نه به‌خاطر اینکه متخصص هستند، بلکه به این دلیل که مهارت عمیق آنها با یک کنجکاوی ذهنی همراه است و منجر به این می‌شود که آنها سوال بپرسند، جست‌وجو کنند و همکاری داشته باشند.

IDEO برای شناسایی کارمندان بالقوه که تی‌شکل هستند، به این نکته توجه می‌کند که کاندیداها چگونه در مورد پروژه‌های گذشته صحبت می‌کنند. فردی که تنها بر همکاری‌های خودش تمرکز می‌کند، ممکن است فاقد درکی از همکاری باشد. کاندیداها تی‌شکل به احتمال بیشتری در مورد نحوه رسیدن به موفقیت با کمک دیگران و بیان علاقه در فعالیت همکارانه روی پروژه‌های آینده صحبت می‌کنند. کارفرمایان برای ارزیابی کنجکاوی، می‌توانند از کاندیداها در مورد علایق خود خارج از محیط کار سوال کنند. کتاب خواندن غیرمرتبط با حوزه تخصص فرد و کشف سوالات تنها به منظور دانستن پاسخ‌ها از شاخصه‌های کنجکاوی در افراد است. شرکت‌ها می‌توانند ارزیابی‌هایی برای سنجش کنجکاوی انجام دهند که در هزاران مطالعه معتبر بوده است. این ارزیابی‌ها سنجش می‌کنند که آیا افراد چیزهایی را که نمی‌شناسند، جست‌وجو می‌کنند؟ آیا داده‌ها را برای آشکار کردن ایده‌های نو تجزیه و تحلیل می‌کنند؟ آیا خارج از حوزه خود مطالعه گسترده دارند؟ آیا علایق مختلف خارج از کار دارند؟ آیا در مورد فرصت‌های یادگیری هیجان‌زده هستند؟

۲- کنجکاوی را مدل‌سازی کنید

رهبران سازمانی می‌توانند تلاش کنند تا خودشان فردی کنجکاو باشند و از این طریق کنجکاوی را در سراسر سازمان‌شان تشویق کنند. در سال ۲۰۰۰، وقتی گرگ دایک مدیر اجرایی شبکه رسانه‌ای بی‌بی‌سی شد اما هنوز این سمت را بر عهده نگرفته بود، ۵ ماه را صرف بازدید از مکان‌های مهم بی‌بی‌سی کرد و در هر نقطه کارمندان را دور هم جمع می‌کرد. کارمندان انتظار یک ارائه طولانی داشتند، اما در عوض یک سوال ساده دریافت کردند: «برای اینکه اوضاع را برای شما بهتر کنم، باید چه کاری انجام دهم؟» رایک با دقت به پاسخ‌ها گوش می‌داد و سپس می‌پرسید: «برای اینکه اوضاع را برای بینندگان و شنوندگان خود بهتر کنم، باید چه کاری انجام دهم؟»

کارمندان بی‌بی‌سی اینکه رئیس جدیدشان زمانی را برای سوال پرسیدن و شنیدن جواب‌ها اختصاص می‌داد بسیار محترم می‌شمردند. دایک از پاسخ‌های آنها برای آگاهی از تفکر آنها در مورد تغییرات موردنیاز برای حل مشکلات و شناسایی گام اول در حل مسائل استفاده کرد. پس از اینکه دایک به‌طور رسمی زمام امور را به‌دست گرفت، سخنرانی برای پرسنل انجام داد که آنچه یاد گرفته بود را بازتاب می‌داد و به کارمندان نشان می‌داد که او واقعا به آنچه آنها گفته‌اند علاقه‌مند بوده است. دایک با پرسیدن سوالات و گوش دادن خالصانه به پاسخ‌های آنها، اهمیت این رفتارها را مدل‌سازی کرد. همچنین این حقیقت را برجسته کرد که گوش دادن درست به اندازه صحبت کردن مهم است: این کار به ما کمک می‌کند تا شکاف‌های دانش‌مان را پر کنیم و سوالات دیگر برای پرسیدن را شناسایی کنیم.

ادامه دارد

## مسافران تابستانی «جواهر ده» رامسر

«جواهرده» یا به زبان گیلکی جوژده، یکی از روستاهای شهرستان رامسر در استان مازندران است که در فاصله ۲۷ کیلومتری رامسر در دهستان سخت‌سر و در ارتفاعات ۲ هزار متری البرز قرار دارد. جمعیت روستای «جواهرده» بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۰ حدود ۹۸۰۰ نفر (۲۴۷۰ خانوار) است که این جمعیت هرگز در تمامی طول سال ساکن این روستای مدرن نیستند؛ چرا که تنها چهار ماه از سال در این روستا مردم زندگی می‌کنند و در ماه‌های دیگر سال جز چند نفر نگهبان و سریدار کسی در آن جا ساکن نیست. مردم روستا به دامداری، کشاورزی و باغداری مشغول‌اند و صنایع دستی آن شامل نمدمالی، سفال، آهنگری و مسگری است. تنها راه ارتباطی جواهرده به رامسر منتهی می‌شود و از راه کوهستان با قزوین نیز مرتبط است. فصل تابستان جزو فصولی است که روستای «جواهر ده» مسافران بسیاری را در خود جای می‌دهد.



ISNA PHOTO

Mostafa Kazemi